SIEMENS

RUNDFUNK-EINZELTEILE

Kleine Liste für Bastler

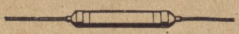
Gültig ab 1. August 1938

Das Ergebnis langjähriger Erfahrung,
sorgfältiger Werkstoffauslese und neuester Erkenntnisse
im Rundfunk-Empfängerbau

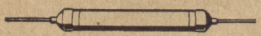
INHALTSVERZEICHNIS

Abgleichschlüssel	Seite 4	Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren	Seite 3
Abstimmanzeiger	8	Oszillatoren	5
Abstimmskalen	7	Potentiometer	2
Audionkreise	5	Regelbare Bandfilter	5
Bandfilter	5	Röhrchenkondensatoren	3
Becherkondensatoren	3	Saugkreise	5
Drahtpotentiometer	2	Sirufer-Material	4
Drahtwiderstände	2	Sperrkreise	5
Drehkondensatoren	3	Spulenkörper	4
Hexodenkappen	4	Spulentöpfe	5
Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren	3	Transformatoren	6
Kippschalter	4	Vorkreise	5
Kondensatoren	3	Wellenschalter	5
Kurzwellenspulen	4	Widerstände, Draht-, Karbowid-	2
Kurzwellenspulenkörper	4	Übertrager	6

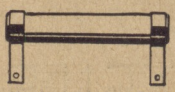
Siemens Rundfunk-Einzelteile sind Markenartikel und dürfen nur zu Originalpreisen abgegeben werden.
Die in der Liste enthaltenen Preise gelten nur für den Kleinverkauf über den Handel.
Maße und Gewichte sind annähernd angegeben und nicht verbindlich.
Änderungen in der Bauart bleiben jederzeit vorbehalten. — Frühere Listen sind ungültig.



Karbowid 2b, 0,5 W
mit 40 mm Draht-Enden.



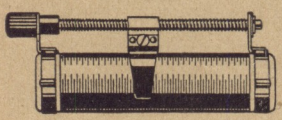
Karbowid 3b, 1 W
mit 50 mm Draht-Enden.



Karbowid 4a, 2W.

Siemens Karbowid-Widerstände

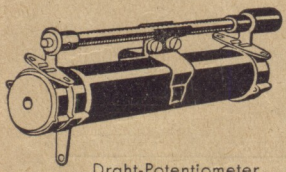
Bezeichnung	Belastbarkeit	Widerstands-Werte	Listen-Nr.	Preis RM
Karbowid 2b	0,5 Watt	100 Ω ··· 6 MΩ	183 351	0,50
„ 3b	1 Watt	100 Ω ··· 6 MΩ	183 352	0,72
„ 4a	2 Watt	100 Ω ··· 10 MΩ	183 353	0,90
„ 5a	3 Watt	100 Ω ··· 5 MΩ	183 355	1,13
Sonder-Ausführungen für besonders niedrige und hohe Widerstands-Werte sowie für Kurzwellen.				
Weitere Typen siehe besondere Liste.				



Regelbarer Draht-Widerstand.

Regelbarer Draht-Widerstand
Draht-Potentiometer

Gegenstand und Bezeichnung	Belastbarkeit des Gesamt-Widerstandes W	Widerstands-Werte	Abmessungen in mm L Ø	Listen-Nr.	Preis RM
Regelbarer Draht-Widerstand Zub wd 221 i	10	5 Ω ··· 10 kΩ	78×18	183 375	3,60
Potentiometer Zub wd 221 n	10	40 Ω ··· 5 kΩ	78×18	183 377	3,87



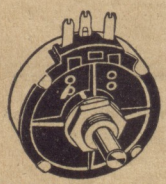
Draht-Potentiometer.

Siemens Potentiometer

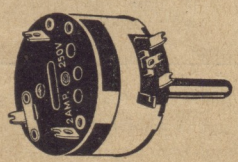
für die verschiedensten Verwendungszwecke

Gegenstand	Ausführung	Listen-Nr.	Preis RM
Draht-Potentiometer Zub wd 803 a	lin. u. exponentiell 200; 500 Ω 1; 5; 10; 20 kΩ	183 201	2,88
Schicht-Potentiometer Zub wd 901	lin. 1; 5; 10; 50; 100 kΩ exponentiell 10; 50; 100; 500 kΩ; 1 MΩ	183 235	2,25
Schicht-Potentiometer Zub wd 917 mit Einpolschalter	lin. u. exponentiell 5; 10; 50; 100; 500 kΩ 1 MΩ; 2 MΩ	183 410	3,20
Schicht-Potentiometer Zub wd 917 mit Zweipolschalter . .		183 559	4,—

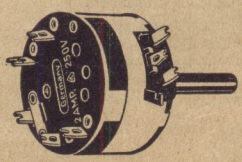
Draht-Potentiometer.



Schicht-Potentiometer.



Schicht-Potentiometer
mit einpoligem Deckelschalter.



Schicht-Potentiometer
mit zweipoligem Deckelschalter.

Siemens Kondensatoren

zeichnen sich durch äußerst geringe dielektrische Verluste und hohen Isolations-Widerstand aus; sie werden in der Rundfunktechnik weitgehend verwendet (Kopplung, Glättungs-Kondensatoren usw.).

Hochvolt-Elektrolyt-Kondensator (Becher-Ausführung).

Hochvolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Kapazität µF	Betriebsspannung V=	Listen-Nr.	Preis RM
4[1]	400/450	64180	2,43
8	450/500	64145	3,38
2×8	450/500	64147	6,07
8	500/550	64150	3,78
2×8	500/550	64152	6,84

Niedervolt-Elektrolyt-Kondensatoren

Kapazität µF	Spitzenspannung V=	Listen-Nr.	Preis RM
10	18	64015	1,24
10	30	64026	1,31
25	35	64032	1,76
50	35	64033	2,39
100	25	64024	2,86

Papier-Becherkondensatoren

Kap. µF	Betriebsspg. V=	Prüfspg. V=	Listen-Nr.	Preis RM
0,1	500	1500	63991	0,99
0,5	500	1500	63993	1,26
1	500	1500	63994	1,53
2	500	1500	63995	2,34
4	500	1500	63996	4,14

Röhrchen-Kondensatoren mit erhöhter Prüfspannung

Kap. pF	Betriebsspg. V=	Prüfspg. V=	Listen-Nr.	Preis RM
5000	1000	3000	63605	0,70
10000	1000	3000	63606	0,80
20000	1000	3000	63607	1,—

Niedervolt-Elektrolyt-Kondensator (Röhrchen-Ausführung).

1) In Hartpapier-Rohr.

Röhrchen-Kondensatoren

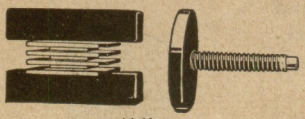
werden hauptsächlich bei Rundfunk-Geräten in Hoch- und Niederfrequenz-Kreisen verwendet. Die hohe Betriebsspannung gestattet ihre Anwendung in allen Schaltungen. Kapazitäts-Toleranz: unter 0,1 µF ± 20 vH, ab 0,1 µF ± 10 vH.

Röhrchen-Kondensator.

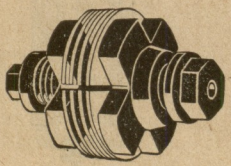
Kapazität pF	Betriebsspannung V	Prüfspannung V	Abmessungen mm Ø L	Gewicht etwa g	Preis je Stück RM
10	500= oder 300~	1500=	7 × 38	4	0,36
20			7 × 38	4	0,29
30			7 × 38	4	0,29
50 ··· 5000			7 × 33	4	0,23
10000	500= oder 250~	1500=	8 × 33	5	0,29
15000			8 × 33	7	0,36
20000			9 × 33	9	0,36
30000			11 × 33	11,5	0,41
50000			12 × 38	13	0,45
0,1 µF			14 × 43	17	0,54
0,25 µF			20 × 53	27	0,72
0,5 µF			25 × 53	43	0,90

1)

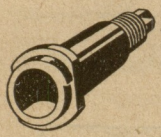
1) Alle hier angeführten Kondensatoren sind sofort ab Lager lieferbar.



H-Kern.



Haspel-Kern.



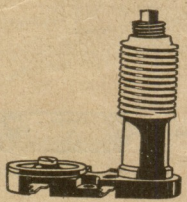
Listen-Nr. 183297.

Listen-Nr. 183298.

Sirufer-Material

Die Sirufer-Kerne werden nach einem besonderen Verfahren aus feinstem Eisenpuder gepreßt. Spulen mit Sirufer-Kern geben wegen der hohen Permeabilität des Kerns schon bei kleiner Windungszahl hohe Selbstinduktivität. Sie sind sehr verlustarm, bewirken daher Dämpfungs-Verringerung und damit Steigerung der Trennschärfe. Verwendung dieser Sirufer-Kerne für Abstimm-Spulen hoher Güte. Selbstinduktivitäts-Änderung durch Sirufer-Abgleichscheibe, Abgleich-Schraube und Universal-Abgleichstift.

Gegenstand	Bezeichnung	Listen-Nr.	Preis RM
H-Kern mit 2teiligem Spulenkörper und Abgleichscheibe	Röh sp 1 T 1 und 2 × Röh sp 1 T 2 Zub div 1 a	183319	1,35
Haspelkern mit 2teiligem Spulenkörper Befestigungs-Schraube Abgleich-Schraube	Zub sp 2 T 2 2 × Zub sp 2 T 7 Zub sp 2 T 5 Zub sp 2 T 4	183308	1,35
Große Abgleich-Schraube mit Spulenkörper	Zub div 24 b und Teruf sp 12 T 5	183297	0,54
Kleine Abgleich-Schraube mit Spulenkörper	Zub div 23 a und Zub sp 7 T 2	183298	0,54

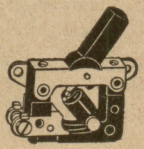


Listen-Nr. 183519.

Kurzwellenspulen

Kurzwellen-Spulenkörper mit Sirufer-Abgleichschraube und Abgleichtrimmer	Zub sk 221	183519	4,30
wie oben jedoch als Eingangskreis fertig gewickelt (KWE)	Zub sk 222	183520	5,50
wie oben jedoch als Oszillator fertig gewickelt (KWO)	Zub sk 223	183521	5,50

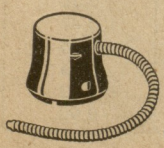
Listen-Nr. 183381.



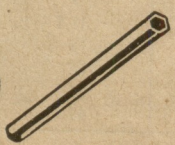
Listen-Nr. 183382.

Kippschalter · Hexoden-Kappen

Gegenstand	Listen-Nr.	Preis RM
Einpol-Kippschalter 1,5 A, Einloch-Montage	183381	0,53
2 A, zum Einbauen	183382	0,55
Hexoden-Kappe mit keramischer Isolation und verlustarmer Zuleitung 130 mm	183383	1,20
Abgleich-Schlüssel für Siemens Spulentöpfe	183486	0,20



Listen-Nr. 183383.

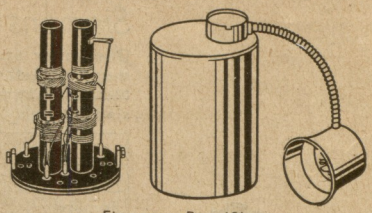


Listen-Nr. 183486.

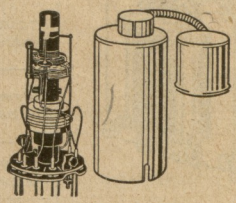
Siemens Spulentöpfe

Wir haben unsere für den eigenen Empfängerbau verwendeten Spulentöpfe den Bastlern zur Verfügung gestellt. Es ist also jetzt möglich, sich Empfänger aus Original-Industrieteilen zusammenzustellen. Der Bastler hat hierdurch die Gewähr, daß die wichtigsten Empfängerteile (Drehkondensator, Abstimm-Skala und Spulentöpfe) untereinander abgeglichen sind, und ein einwandfreier und trennscharfer Empfang möglich ist.

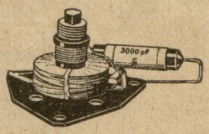
Gegenstand und Bezeichnung	Listen-Nr.	Preis RM
Eingangs-Bandfilter F	183 451	9,31
Oszillator mit Wellenschalter O	183 452	9,03
Wellenschalter W	183 453	5,32
Vorkreis V	183 454	8,08
Vorkreis Vb	183 455	8,55
Audionkreis A	183 456	9,03
Audionkreis A I	183 457	8,08
ZF-Bandfilter B	183 458	6,65
ZF-Kreis K	183 459	3,14
Saugkreis S	183 463	2,76
Doppel-Sperrkreis D	183 460	7,60
Einbereich-Sperrkreis M=Mittel	183 461	4,75
Einbereich-Sperrkreis L=Lang	183 462	4,75
9-kHz-Sperre H	183 464	2,28
ZF-Bandfilter regelbar BR1	183 517	8,50
ZF-Bandfilter regelbar BR2	183 518	7,50
Oszillator mit Nockensatz für Kurzwellen, OK	183 522	12,50



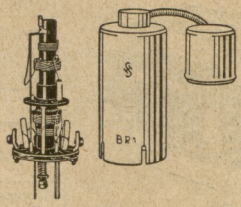
Eingangs-Bandfilter.



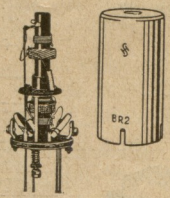
Audionkreis.



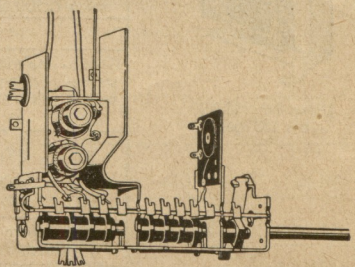
9-kHz-Sperre.



Regelbares ZF-Bandfilter BR1.



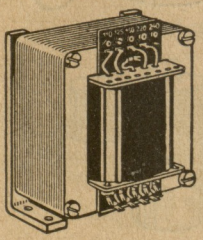
Regelbares ZF-Bandfilter BR2.



Oszillator mit Nockensatz für Kurzwellen, OK.

Siemens Transformatoren

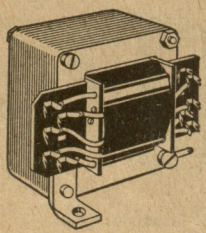
Übertrager und Drosseln sind aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt. Gediegener Aufbau und genaue Prüfverfahren sichern hohe Güte. Lieferbar sind Netz-Transformatoren für alle gewünschten Leistungen. Dieselben Kerntypen sind auch als Übertrager und Drosseln erhältlich.



Listen-Nr. 183258 (ähnlich auch Listen-Nr. 183256).

Netz-Transformatoren

Listen-Nr. . .	183272	183256	183257	183258	183259 [1]	183260
Primäre Anschlüsse V	115; 220	110; 220	110; 220	110; 125; 150; 220; 240	110; 220	110; 125; 150; 220; 240
Anoden-Wicklung V	260; 250	1×250	2×300	2×300	2×300 (2×200)	2×340
Anoden-Wicklung mA	80; 100	25	50	75	100	150
Röhren-Heizung V	—	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2+2×2 1×4
Röhren-Heizung A	—	3	3	4	5,5	0,8+0,8; 3
Gleichr.-Heizung V	—	4	2×2	2×2	2×2	2×2
Gleichr.-Heizung A	—	0,35	1,1	1,1	2	2,5
Vorgesehene Gleichrichter-Röhren	CY1 oder CY2	RGN354	AZ1	AZ1	RGN2004	RGN2004
besonders geeignet für	Spartrafo für Allstromgeräte	2- u. 3-Röhrengeräte	3-Röhrengeräte	4-Röhrengeräte	Verstärker und große Geräte	Verst. u. gr. Gerät. (2×RE 604 Gegent.)
Breite . . mm	54	53	63	65	70	87
Länge . . mm	68	66	72	96	106	106
Höhe . . mm	68	90	84	94	115	115
Gewicht etwa kg . . .	0,80	0,85	1,28	1,82	2,77	3,88
Preis . . RM	7,13	8,55	11,40	11,88	16,63	29,45



Listen-Nr. 183277.

Zwischen-Übertrager

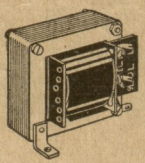
Endröhren	Lautsprecher-Anpassung	Abmessungen in mm b	L	h	Gewicht etwa kg	Listen-Nr.	Preis RM
Übersetzung: 1:4 (ähnlich VE301)		38	45	81	0,34	183269	3,04
Übersetzung: 1:2,3 AC 2 auf 2×AD1		54	68	68	0,8	183278	9,03
Übersetzung: 3:2×1 KC3 auf KDD1		43	59	59	0,43	183274	6,84

Ausgangs-Übertrager

KDD1	dyn. 2,5; 5; 15 Ω	43	59	59	0,43	183273	7,13
2×AD1	dyn. 2,5; 5; 15 Ω	54	68	68	0,8	183276	8,55
Universal-Ausgangsübertrager für alle Endröhren	dynamisch von 0,1 ··· 30 Ω belastbar bis 10 W	54	68	68	0,8	183277	9,98

Anoden-Drossel

etwa 12000 Ω =; 300 H bei 1 mA	43	65	58	0,42	183264	5,51



Listen-Nr. 183261 bis 183264.

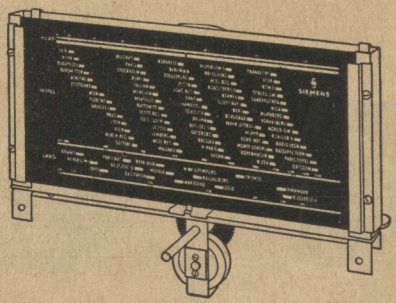
Sieb-Drosseln

Gleichstrom-Belast. mA	Gleichstrom-Widerst. Ω	Selbstinduktion in H	Verwendung	Abm. in mm b	L	h	Gewicht etwa kg	Listen-Nr.	Preis RM
30	850	26	2- u. 3-Röhrengeräte (ähnl. VE301)	43	65	58	0,42	183261	4,56
60	400	23	4-Röhrengeräte	50	73	67	0,82	183262	6,18
100	185	14	Verst.u.große Geräte	64	80	84	1,29	183263	8,93

Wir liefern Übertrager und Drosseln für alle Verwendungs-Zwecke und gewünschten Leistungen. Verlangen Sie im Bedarfsfalle Sonderangebot.

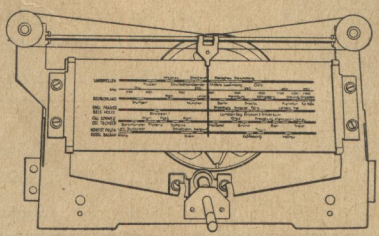
1) Netz-Transformator mit angezapfter Anodenwicklung für Netzstrom-Sparschaltung bei Ortsempfang umschaltbar von 2×300 V auf 2×200 V.

Siemens Abstimm-Skalen

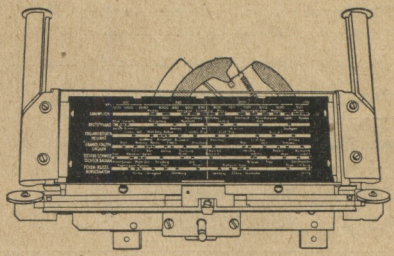


Schnellgang-Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Superhet-Empfänger.
Listen-Nr. 183516.

Die Skala hat Schnellgangantrieb, um von einem Skalenende zum anderen schnell wechseln zu können, vermeidet jedoch hierbei den so gefürchteten toten Gang durch einen neuartigen Antriebmechanismus. Die Glasskala hat weiße, übersichtliche Schrift auf schwarzem Grund, und es sind Wellenbereiche für Kurz-, Mittel- und Langwelle vorgesehen. Etwa 90 Stationsnamen sind auf ihr verzeichnet. Seile und Schnüre brauchen nicht aufgezogen werden, da die Skala vollkommen betriebsfertig geliefert wird.



Abstimmskala für Einkreis-Empfänger.
Listen-Nr. 183393.

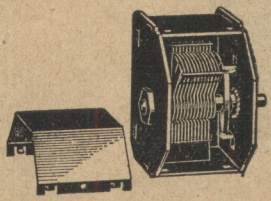


Abstimmskala für Mehrkreis-Geradeaus-Empfänger und Superhet.
Listen-Nr. 183394.

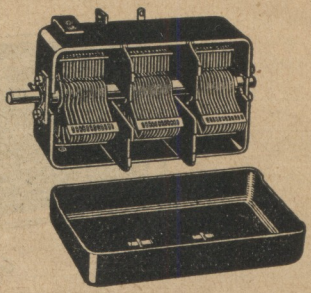
Die Siemens Abstimmskala besteht aus einem vollständigen Antrieb mit einer Sendernamenglasskala für Mittelwellen (200 bis 600 m) und für Langwellen (600 bis 2000 m). Siemens Abstimmskalen in Verbindung mit Siemens Drehkondensatoren stellen ein genau aufeinander abgeglichenes Aggregat dar. Die Skala L.-Nr. 183394 hat eine Flutlichtbeleuchtung, während bei der Skala L.-Nr. 183393 die Beleuchtung unterhalb der Skala angebracht ist. Auf der Achse des Drehkondensators ist eine mit einem Friktionsrädchen auf der Einstellachse gekoppelte große Scheibe befestigt, die eine sehr genaue Einstellung gestattet. Der Skalenzeiger wird mit Hilfe eines abgefederten Drahtseiles bewegt. Zu jeder Skala wird ein Abdeckrahmen mitgeliefert.

Gegenstand	Bezeichnung	Gewicht kg	Listen-Nr.	Preis RM
Schnellgangskala mit Abdeck-Rahmen für Superhet-Empfänger	Zub sk 219	0,75	183516	13,50
Abstimmskala für Einkreis-Empfänger mit Abdeck-Rahmen	Zub sk 71	0,45	183393	10,45
Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Mehrkreis-Geradeaus-Empfänger	Zub sk 72	1,8	183394	12,35

Siemens Drehkondensatoren



Eingang-Drehkondensator.
Listen-Nr. 183320.

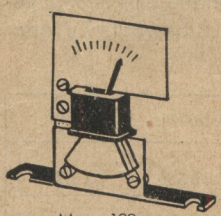


Dreigang-Drehkondensator.
Listen-Nr. 183474/75.

Gegenstand	Abmessungen mm	Gewicht etwa kg	Listen-Nr.	Preis RM
Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Einkreis-Empfänger	235×140×50	0,5	183393	10,45
Eingang-Drehkondensator	79×71×48	0,4	183320	4,56
Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Mehrkreis-Geradeaus-Empfänger	295×190×65	1,8	183394	12,35
Zweigang-Drehkondensator mit Trimmer oder	—	—	183472	11,69
Dreigang-Drehkondensator mit Trimmer	—	—	183474	15,68
Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Superhet	295×190×65	1,8	183395	12,35
Zweigang-Drehkondensator mit Trimmer oder	—	—	183473	11,69
Dreigang-Drehkondensator mit Trimmer	—	—	183475	15,68
Schnellgang-Abstimmskala mit Abdeck-Rahmen für Superhet-Empfänger, dazu	270×190×50	0,75	183516	13,50
Zweigang-Drehkondensator mit Trimmer oder	—	—	183473	11,69
Dreigang-Drehkondensator mit Trimmer	—	—	183475	15,68

Siemens Abstimm-Anzeiger

Jeder Hochleistungs-Empfänger sollte mit einem Abstimm-Anzeiger versehen sein, der eine genaue und leichte Abstimmung auf den gewünschten Sender ermöglicht.



Ms se 129a.

Gegenstand und Bezeichnung	Listen-Nr.	Preis RM
Abstimm-Anzeiger		
Teruf syst 2b nach Bv 7/2	183329	4,90
Ms se 129a	183489	4,90

SIEMENS & HALSKE AG · WERNERWERK · BERLIN-SIEMENSSTADT

45. 8. 38. KV.